

A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca da parte del Dipartimento

Presentazione

Il Dipartimento di Chirurgia, istituito il 1/03/2010, raccoglie discipline di chirurgie generali e specialistiche impegnate in ambito assistenziale, di ricerca e didattica. Il Dipartimento di Chirurgia è ubicato su due sedi: Policlinico G.B. Rossi - Borgo Roma, dove sono presenti la Direzione e le sezioni di: Anestesia e Rianimazione, Chirurgia Generale A, Chirurgia Generale B, Chirurgia Maxillo-Facciale ed Odontostomatologia, Chirurgia Pediatrica, Urologia e presso l'Ospedale Civile Maggiore - Borgo Trento, dove sono presenti le sezioni di Chirurgia Generale e dell'Esophago e dello Stomaco, Cardiochirurgia, Ortopedia ed Otorinolaringoiatria.

Al Dipartimento afferiscono Docenti e Ricercatori dei seguenti SSD:

SSD	AREA CUN	N. I FASCIA	N. II FASCIA	N. RICERCATORI	Consistenza (%)
FIS 07	02		1		2,22%
MED 18	06	3	2	3	17,79%
MED 20	06		1	1	4,44%
MED 22	06		1	1	4,44%
MED 23	06	2	2	2	13,33%
MED 24	06	1		1	4,44%
MED 28	06	1	7	4	26,67%
MED 29	06	1		1	4,44%
MED 31	06			2	4,44%
MED 33	06		2	2	8,90%
MED 41	06	1	1	1	6,67%
MED 50	06			1	2,22%
TOTALE:		20%	37,78%	42,22%	100%

AREA CUN	Consistenza (%)
02	2,22%
06	97,78%
TOTALE:	100%

Il Dipartimento realizza le proprie specificità attraverso l'interazione didattica e scientifica relativa alle conoscenze fisiopatologiche, all'approccio metodologico chirurgico e anestesiologicalo ed alle applicazioni clinico-terapeutiche nelle malattie chirurgiche generali e specialistiche, dell'età adulta e pediatrica.

Settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento

LINEE DI SVILUPPO PER IL TRIENNIO 2015-2017:

- Ricerca traslazionale nell'ambito dei tumori dell'apparato gastrointestinale ed epato-bilio-pancreatico.
- Impiego delle Cellule Staminali e Biomateriali nell'ambito delle chirurgie oro-maxillofacciale e chirurgia pediatrica.
- Trattamenti mini-invasivi endoscopici esclusivi e/o combinati delle patologie dell'orecchio medio, della base cranica laterale e anteriore
- Ricerca di markers precoci nella sepsi.
- Ricerca di nuovi markers per l'individuazione precoce del danno miocardico, effetti fisiologici dell'ipotermia in cardiocirurgia, nuove strategie per la protezione miocardica e bioingegneria dei nuovi materiali in chirurgia cardiaca.
- Innovazioni diagnostiche e strategia chirurgica nei tumori della mammella.
- Metodiche innovative per determinare quantitativamente e con tecniche non invasive la concentrazione di ferro nei tessuti epatici.
- Elaborazione informatica di Immagini Cliniche a supporto della Chirurgia.
- Sviluppo della chirurgia laparoscopica robot assistita in ambito urologico ed uroginecologico; creazione di una banca tissutale del carcinoma prostatico, analisi dell'assetto endocrino del carcinoma prostatico.
- Correlazioni immunoistochimiche tra le condizioni del tessuto spongioso e midollare femorale ed il tessuto adiposo peritrocanterico; progettazione e sviluppo di biomateriali per sostituzione ed integrazione del tessuto osseo e dei legamenti: studio in vitro, in vivo e trials clinici.

Obiettivi di ricerca pluriennali

OBIETTIVI PER IL TRIENNIO 2015-2017:

- Sviluppare la ricerca traslazionale nell'ambito delle discipline chirurgiche con possibile applicazione clinica
- Miglioramento degli indicatori bibliometrici del Dipartimento e promozione della ricerca interdisciplinare con almeno un prodotto di ricerca indicizzato per singola linea di sviluppo
- Aumentare la collaborazione di coautori stranieri nella produzione scientifica.
- Garantire un adeguato livello di mobilità internazionale del Dipartimento.
- Sostenere pubblicazioni intradipartimentali

Gli obiettivi sopra identificati verranno monitorati annualmente dal **Gruppo del Riesame**, composta dal Direttore di Dipartimento, da quattro rappresentanti dei docente e da un rappresentante del personale TA afferenti al Dipartimento, attraverso l'utilizzo di indicatori.

Nelle tabelle seguenti sono sintetizzati, a tale scopo, gli obiettivi pluriennali con le conseguenti modalità di realizzazione che il Dipartimento di Chirurgia si propone di mettere in atto per la loro realizzazione e gli specifici indicatori necessari per il loro monitoraggio annuale al fine di consentire alla Commissione SUA-RD la valutazione dei risultati, l'analisi degli scostamenti e, qualora si renda necessario, l'adozione di proposte di miglioramento ai fini del raggiungimento di quanto prefissato.

OBIETTIVO 1: Sviluppare la ricerca traslazionale nell'ambito delle discipline chirurgiche con possibile applicazione clinica	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azione	Indicatore
Attivazione di collaborazioni con Enti Pubblici e Privati	Numero convenzioni e/o acquisizione di fondi
Ampliamento dei laboratori presso il LURM	Laboratori attivi e relative attrezzature

OBIETTIVO 2: Miglioramento degli indicatori bibliometrici del Dipartimento e promozione della ricerca interdisciplinare con almeno un prodotto di ricerca indicizzato per singola linea di sviluppo.	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azione	Indicatore
Consolidare il numero e/o la qualità di pubblicazioni di ricerca su riviste nazionali / internazionali	Numero di pubblicazioni di articoli su riviste nazionali/ internazionali (numero di pubblicazioni non inferiore al 20% rispetto al riesame precedente)
	Impact factor di Dipartimento (valore non inferiore al 20% rispetto al riesame precedente)

OBIETTIVO 3: Aumentare la collaborazione di coautori stranieri nella produzione scientifica.	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azione	Indicatore
Consolidare la collaborazione con centri di ricerca stranieri	Numero di prodotti della ricerca con coautori stranieri

OBIETTIVO 4: Garantire un adeguato livello di mobilità internazionale del Dipartimento.	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azione	Indicatore
Sostenere periodi di ricerca all'estero	Mesi persona all'estero

OBIETTIVO 5: Sostenere pubblicazioni intradipartimentali	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
Azione	Indicatore
Favorire collaborazioni tra i gruppi di ricerca del Dipartimento	Numero di prodotti della ricerca intra-dipartimentali